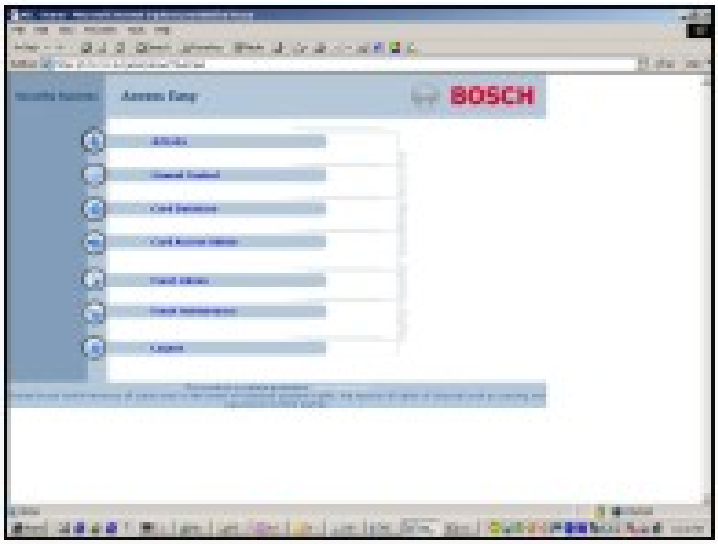
AEC



BR | **Guia Rápido do Usuário**

BOSCH

Marcas Registradas

O Access Easy Controller® é uma marca registrada da Bosch Security Systems.

Netscape Navigator® é uma marca registrada da Netscape Communications Corporation.

Microsoft®, Windows® 95, 98, ME, 2000, XP e Windows NT® são ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América do Norte e/ou outros países.

Notas

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação de dados ou transmitida de qualquer forma por quaisquer meios, eletrônicos, mecânicos, fotocópia, gravação, ou de outro modo sem prévia permissão da Bosch Security Systems.

Este documento é fornecido conforme um acordo de licença contendo restrições de uso. Contém valiosos segredos comerciais e informação proprietária da Bosch Securitu Systems e é protegido por leis internacionais de copyright. Não pode ser copiado ou distribuído a terceiros, ou usado de qualquer modo não autorizado no mencionado acordo de licença.

Todo software é entregue no estado "como fornecido". A única obrigação da Bosch Security Systems é disponibilizar todas as modificações publicadas que corrijam problemas do programa e publicadas dentro de um (1) ano a partir da data do despacho.

O software destina-se ao uso exclusivo com o hardware especificado neste manual e na ausência de outro software. O uso simultâneo com outro software ou com hardware não especificado pode provocar funcionamento incorreto ou não funcionar. A Bosch Security System poderá não fornecer suporte para sistemas operando sob tais condições.

Todos os esforços foram feitos para assegurar a precisão dos conteúdos deste manual.

Entretanto, a Bosch Security Systems não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros neste manual ou suas conseqüências.

A informação neste documento está sujeita a alterações sem prévia notificação.

Acordo de Licença com o Usuário Final para o Software do Access Easy Controller®

Produtos de Software da Bosch Security Systems

- Software do Servidor: Access Easy Controller (AEC) Software
- Número de Licenças de Acesso do Cliente: 8

Produtos de Hardware da Bosch Security Systems

- AEC e todos os módulos de entrada e saída

Este Acordo de Licença de Usuário Final (EULA) é um acordo legal entre você (pessoa física ou jurídica) e a Bosch Security Systems para o produto Software, que você adquire e qualquer produto de hardware previamente identificado.

O Produto de Software inclui o software do computador, mídias associadas, material impresso, e qualquer documentação on-line ou eletrônica. Ao instalar, copiar, ou de outro modo utilizar o Produto de Software, você concorda estar vinculado aos termos desta EULA. Caso você não concorde com os termos nesta EULA, a Bosch Security Systems ou seu revendedor não licenciarão o seu Produto de Software. Neste caso, você não poderá usar ou copiar o Produto de Software, e deve entrar imediatamente em contato com a Bosch Security Systems ou seu distribuidor para instruções sobre retornar o produto não utilizado para reembolso.

Licença de Produto de Software

O Produto de Software é protegido por leis de copyright e tratados internacionais de copyright, assim como leis e tratados de propriedade intelectual.

O Produto de Software é licenciado, não vendido.

Licenciamento

O Produto de Software refere-se ao software AEC que rode no AEC para habilitar um computador ou uma estação de trabalho rodar um software de navegador web (Software de Terceiros) para acessar ou utilizar os serviços fornecidos pelo controle de acesso AEC. Esta EULA assegura a você os seguintes direitos sobre o Produto de Software:

- **Uso do Software do Servidor:** você pode usar uma cópia do Software do Servidor rodando em um Servidor que poderá estar conectado a qualquer momento a um número ilimitado de estações de trabalho. Você precisa adquirir uma Licença de Aplicação de Software de Cliente separada para acessar ou de outro modo utilizar os serviços do Servidor ao usar Software de Terceiros.

Outros Direitos e Limitações

- **Licenças de Acesso do Cliente:** esta EULA assegura a você a quantidade de Licenças de Acesso do Cliente para o Produto de Software indicado no topo desta EULA. Cada licença permite a um computador ou estação de trabalho adicional o direito de acessar ou utilizar os serviços do Servidor. Os serviços do Servidor são considerados como acessados ou utilizados quando existe uma conexão direta ou indireta entre um computador ou estação de trabalho e um Servidor.
- **Restrições:** você não está autorizado a copiar ou modificar o Produto de Software. O Produto de Software está protegido por copyright pela Bosch Security Systems ou terceiros. Exceto como expressamente permitido neste acordo, você não pode copiar ou de outro modo reproduzir o Produto de Software. Em hipótese alguma a autorização limitada de cópia ou reprodução permitida neste acordo inclui o direito de descompilar, aplicar qualquer procedimento de engenharia reversa, desmontar, modificar ou transferir eletronicamente o Produto de Software, ou traduzir o Produto de Software para outra linguagem de computação.
- **Separação de Componentes:** o Produto de Software é licenciado como um único produto. Os componentes que compõe o produto não podem ser separadas para uso em mais de um Servidor.
- **Aluguel:** é proibido o aluguel ou leasing do Produto de Software.
- **Cancelamento:** sem prejuízo de quaisquer outros direitos, a Bosch Security Systems pode cancelar esta EULA caso você falhe em cumprir os termos e as condições desta EULA. Neste caso, você deve destruir todas as cópias do Produto de Software e todas as partes que o compõe.

Copyright

Todos os direitos de titularidade e de copyright no e para o Produto de Software (inclusive mas não limitados a quaisquer imagens, fotografias, animações, vídeos, áudio, música, texto e applets (software aplicativo) incorporado no Produto de Software), os materiais impressos e quaisquer cópias do Produto de Software que acompanha o Produto são de propriedade da Bosch Security Systems ou seus fornecedores. O Produto de Software é protegido pelas leis de copyright e tratados internacionais.

Você não pode copiar material impresso que acompanha o Produto de Software.

Limitação da Garantia

A Bosch Security Systems garante que (a) o Software AEC e (b) os painéis do controle de acesso do AEC e todos os módulos de entrada/saída fabricados exclusivamente pela Bosch Security Systems funcionarão adequadamente conforme o Manual do Usuário que acompanha o produto, estarão isentos de defeitos de material e de mão de obra sob suas condições normais de uso e de serviço pelo período de 1 ano a partir da data da compra.

Garantia ao Cliente

A responsabilidade da Bosch Security Systems e a solução de eventuais problemas será exclusivamente (a) estornar o preço pago ou (b) reparar ou substituir o hardware ou o software que não se enquadre na limitação da garantia da Bosch Security Systems e que é retornado para a Bosch Security Systems com uma cópia da sua nota fiscal de compra. Esta limitação da garantia torna-se nula caso a falha do hardware ou do software seja proveniente de abuso, acidente ou uso indevido.

Responsabilidade por Danos Conseqüentes

Em nenhuma circunstância a Bosch Security Systems ou seus fornecedores poderão ser responsabilizados por quaisquer outros danos que sejam (inclusive, sem limitação, por danos devido a interrupções na empresa e seus negócios, perdas nos lucros da empresa ou outras perdas pecuniárias) provenientes do uso do ou inabilidade no uso deste produto da Bosch Security Systems. O total compromisso da Bosch Security Systems sob quaisquer cláusulas deste acordo limitar-se-á ao valor efetivamente pago pelo produto pelo comprador.

Índice

1.0 Configuração do AEC e do Computador..... 5
1.1 Configuração do AEC 5
1.2 Instalando o TCP/IP e Configurando o Endereço IP do Computador 5
1.2.1 Configurando a Rede no Windows (Windows XP) 5
1.2.2 Configurando a Rede no Macintosh 7
1.3 Configurando o Navegador da web para o AEC 7
1.3.1 Configurando o Navegador da web para o Windows 7
1.3.2 Configurando o Navegador da web para o Macintosh 9
1.4 Definindo a configuração Inicial do AEC 10
1.4.1 Reconfigurando o Navegador web para Novo Endereço IP 10
2.0 Sistemas de Controle de Acesso 12
3.0 Log On / Log Off 13
3.1 Entrando no sistema 13
3.2 Saindo do sistema 13
4.0 Navegando na Tela 14
4.1 Visualizar Atividade 14
4.2 Controle Manual 14
4.3 Base de Dados de Cartões 14
4.4 Admin. dos Cartões de Acesso 14
4.5 Administração do Painel 15
4.6 Manutenção do Painel 15
4.7 Saindo do sistema 15
5.0 Tabelas de Horários 15
5.1 Definindo Nova Tabela de Horários 15
6.0 Feriados 16
6.1 Definindo as Datas dos Feriados 16
7.0 Grupos de Acesso 16
7.1 Definindo Grupos de Acesso 16
8.0 Registrando Cartões 17
8.1 Acrescentando uma Faixa de Números de Cartões 17
8.2 Acrescentando uma Faixa de Números de Cartões com Mesmas Entradas de Dados 17
8.3 Acrescentando Números de Cartões à Base de Dados 18
8.4 Registrando Números de Cartões com um Formato Wiegand Desconhecido ... 18
8.4.1 Registrando Cartões Usando uma Página Web 18
9.0 Visualizar Atividade 19
10.0 Controle Manual (Porta) 20
10.1 Controlando Portas 20
11.0 Controle Manual (Entrada) 21
11.1 Controlando os Pontos de Entrada de Zonas de Alarme 21
11.2 Controlando Pontos Individuais de Entrada 21
12.0 Controle Manual (Saída) 21
12.1 Controlando Pontos de Saída 21
13.0 Reset do Anti-Dupla-Passagem (ADP) 22
13.1 Resetando o ADP de Um Leitor / Todos os Leitores com base no N° do Cartão 22
13.2 Resetando o ADP de Um Leitor / Todos os Leitores com base no Nome 22
13.3 Resetando o ADP de Um Leitor / Todos os Leitores com base no Número de Todos os Cartões 22
14.0 Imprimindo um Relatório 23
15.0 Programas Utilitários 24
15.1 Rodando Configuração do IP 24
15.2 Visualizando Itens do Menu de Tipo .. 24
15.2.1 Inicializando (Start) 25
15.2.2 Exportando 25
15.2.3 Sobre a Configuração do IP 25
15.2.4 Fechar (Exit) 25
15.3 Executando uma Varredura e Alterando os Dados do Endereço do IP do Controlador 25
15.4 Executando uma Varredura e Alterando os Dados do Endereço do IP de um Controlador Específico..... 26
15.5 Executando uma Varredura e Alterando a Base de Dados de Endereços de IP do Controlador baseado em Critérios de Busca 26
15.6 Alterando a Senha 27

Figuras

Figura 1: Conexão do Servidor AEC e do Notebook 5
Figura 2: Etapas da Inicialização Rápida (Qick Start) do AEC 13
Figura 3: Tabela de Horários 15

Tabelas

Tabela 1: Ícones de Páginas da Web 19
Tabela 2: Colunas da Tela Visualizar Atividade 19
Tabela 3: Relatórios 23

1.0 Configuração do AEC e do Computador

Este documento complementa o manual do usuário e não é destinado para ser usado como um documento autônomo.

Antes que o AEC possa estar em condições operacionais, você deve executar alguns procedimentos básicos de configuração. Este capítulo descreve os procedimentos de configuração necessários para preparar o AEC para conexão na rede do cliente. Resume também a configuração necessária em um computador para que o computador se conecte com o AEC.

1.1 Configuração do AEC

Os AEC's vem de fábrica configurados com o endereço predefinido 129.2.0.41. Antes de conectar o Controlador na rede do cliente, mude o endereço IP para que corresponda à configuração da rede do cliente. Caso o AEC seja conectado a um computador autônomo na rede particular do cliente, você poderá não precisar alterar o endereço predefinido no AEC. Somente configure os ajustes da rede do computador para que este tenha um endereço na mesma rede que o AEC.

Use um Notebook ou um computador de mesa (Desktop) para a configuração inicial. O computador deve ter uma placa de 10/100Base-T Ethernet instalada e rodar qualquer versão do sistema operacional Windows ou Macintosh.
O computador também deve ter um programa de navegador web funcionando, como o Internet Explorer (versão 4.0 ou superior) ou Netscape Navigator (versão 4.0 ou superior).

1. Configure o computador para que o endereço IP do AEC tenha a mesma classe de IP da rede 129.2.0. que o AEC. Configure o endereço IP do computador para 129.2.0.40 e a máscara da sub-rede para 255.255.0.0. Caso você não saiba como alterar os ajustes de uma rede de computadores, veja o *Capítulo 1.2 Instalando TCP/IP e Configurando o Endereço IP do Computador* na página 5.
2. Conecte o AEC ao computador utilizando um cabo crossover Categoria 5 (cabo bege Categoria 5) como mostrado na *Figura 1.*

Figura 1: Conexão do Servidor AEC e do Notebook

Use somente a Porta LAN 1. Não conectar o cabo crossover na LAN 2.

3. Siga o procedimento no *Capítulo 1.4 Definindo a Configuração Inicial do AEC* na página 10.

1.2 Instalando TCP/IP e Definindo o Endereço do Computador

Este capítulo descreve como instalar o protocolo de comunicação TCP/IP em um computador e atribuir um endereço IP ao computador.
O primeiro exemplo descreve um computador executando o Windows XP; o segundo descreve o Macintosh da Apple.

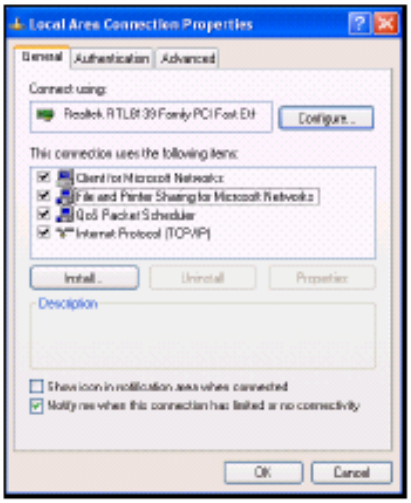
1.2.1 Configurando a Rede no Windows (Windows XP)

O seguinte exemplo baseia-se no Windows XP. Apesar de que algumas diferenças podem aparecer em alguns diálogos, telas e descrições quando usando uma outra versão ou um sistema operacional diferente, as configurações principais são as mesmas.

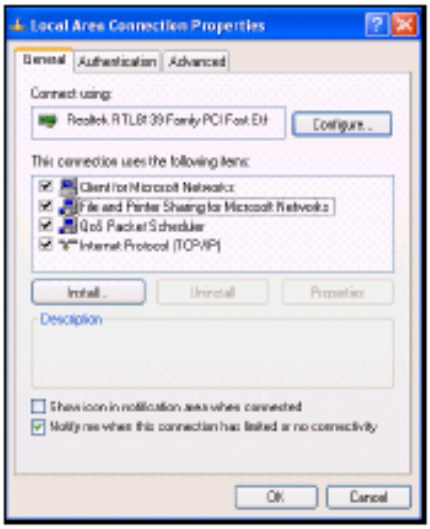
1. Clique em

e selecione Painel de Controle -> Conexões de Rede.

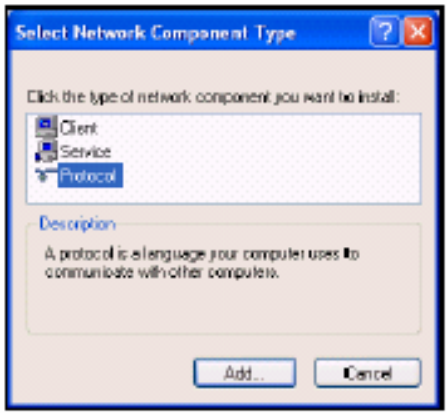
2. Dê um duplo clique em e selecione Propriedades, para abrir Propriedades de Conexão da Área Local.



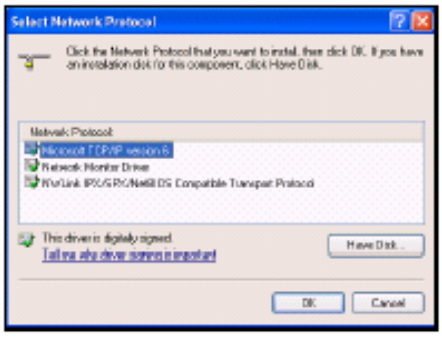
3. Em **Esta conexão usa os seguintes itens:**, use a barra de rolagem para localizar o **Protocolo da Internet (TCP/IP).**



4. Se o **Protocolo da Internet (TCP/IP)** for encontrado, selecione-o e vá para o *Passo 5* até *Passo 10.* Se o **Protocolo da Internet (TCP/IP)** não for encontrado, siga o *Passo 5* para instalar.
5. Para adicionar TCP/IP, clique [Install...] para abrir e selecione o diálogo Tipo de Componente da Rede.



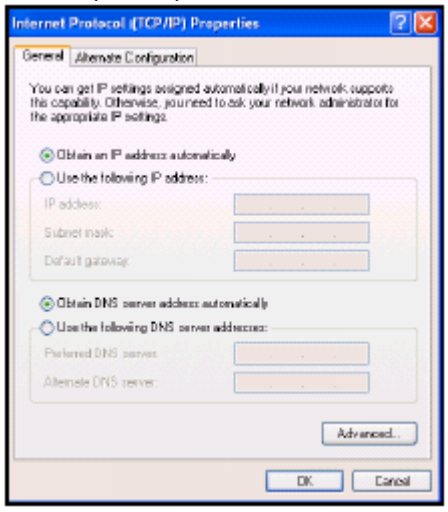
6. Selecione **Protocolo** e clique em [Add...] para abrir a tela Selecionar Protocolo da Rede.


Select Network Protocol
Click the Network Protocol that you want to install, then click OK. If you have an installation disk for this component, click Have Disk.
Network Protocol:
Microsoft TCP/IP version 6
Network Monitor Driver
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
OK
Cancel

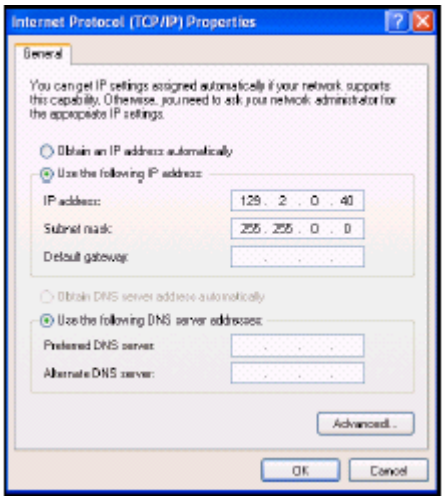
7. Em **Protocolo da Rede**, selecione **Microsoft TCP/IP versão 6.**
8. Clique [OK] e siga as instruções que aparecem na tela.
9. Quando solicitado, inserir o disco de instalação na unidade de CD ROM. Quando terminada a instalação, retorne ao *Passo 4*

Protocolo TCP/IP - **Linha do adaptador da rede** da lista de componentes de rede instalados. A seguir vá para o *Passo 10.*

10. Com **Componente adaptador TCP/IP** selecionado, clique em [Properties] para abrir o diálogo Propriedades do Protocolo da Internet (TCP/IP).


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

11. Selecione **Use o Seguinte Endereço IP:** para habilitar o **endereço IP:** e os campos de **Sub-rede**.
12. Nos campos correspondentes, digite o endereço IP e máscara da sub-rede.
A tela seguinte mostra o endereço recomendado e a máscara da sub-rede atribuída ao computador para se comunicar com um novo AEC tal como recebido da fábrica. Deixe os campos relacionados com DNS em branco.


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 129 . 2 . 0 . 40
Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

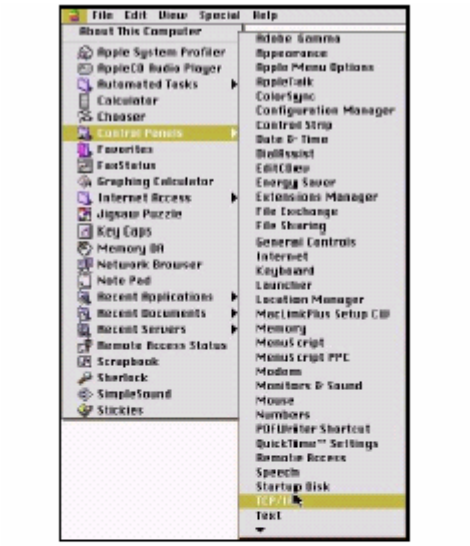
13. Verifique se o endereço IP e a máscara da sub-rede foram digitados corretamente.
A seguir clique em [OK].
14. O computador configura os ajustes de TCP/IP e quando termina, solicita que você reinicie o computador para que as novas configurações tenham efeito

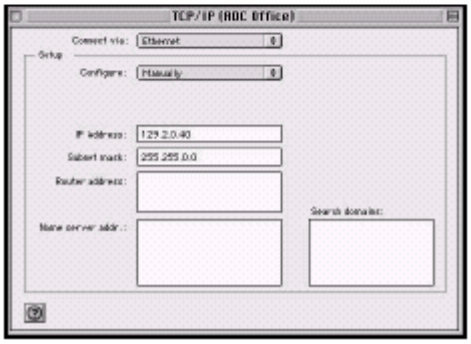
.

1.2.2 Configurando a Rede no Macintosh

O exemplo a seguir baseia-se em um iMac. Apesar das telas poderem ser um pouco diferente quando configurando outros modelos da Apple, as configurações principais são as mesmas.

1. Clique no ícone **Apple** e selecione **Painéis de Controle -> TCP/IP** como mostrado.



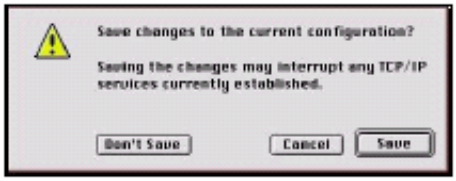


2. Quando o diálogo TCP/IP abre, digite o endereço IP e a máscara da sub-rede no correspondente Endereço IP: e nos campos da Sub-rede:

   Este exemplo mostra o endereço e a máscara de sub-rede recomendada atribuída ao computador para que este possa se comunicar com um novo AEC tal como recebido da fábrica.

3. Quando solicitado, clique em

para abrir a seguinte mensagem:


Save changes to the current configuration?
Saving the changes may interrupt any TCP/IP services currently established.
Don't Save
Cancel
Save

4. Clique em

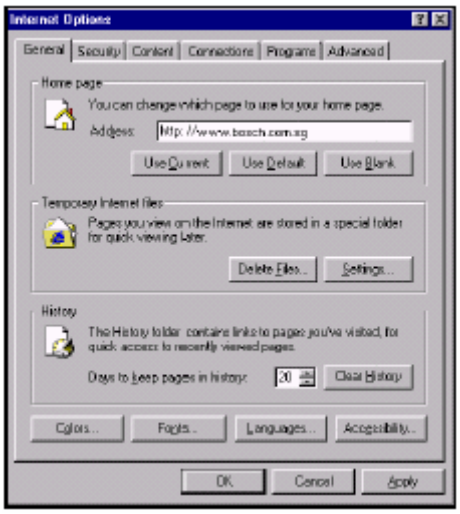
para confirmar a ação.

1.3 Configurando o navegador da Web para o AEC

Use o seguinte procedimento para configurar um navegador web para o AEC. Na maioria dos casos, não é necessário fazer alterações na configuração do navegador web para se conectar a um AEC. Estes procedimentos são para pessoas que usam um navegador pela primeira vez e como referência técnica em caso de dificuldades para se conectar a um AEC.

1.3.1 Configurando o Navegador da web para o Windows

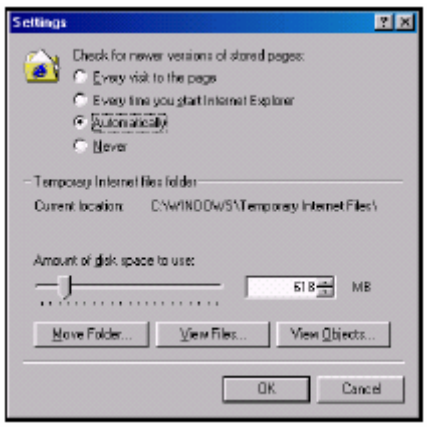
1. No **Painel de Controle** do Windows, clique em para abrir o diálogo Opções da Internet.



2. Para mostrar a página de Login do AEC cada vez que você abre o seu software de navegador web, altere o **endereço da Home Page:** para o endereço IP atribuído ao AEC.

3. Em **Arquivos Temporários da Internet**, clique em

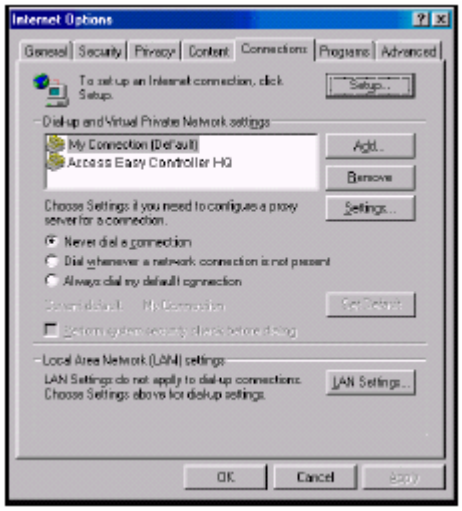
para abri o diálogo de Ajustes.



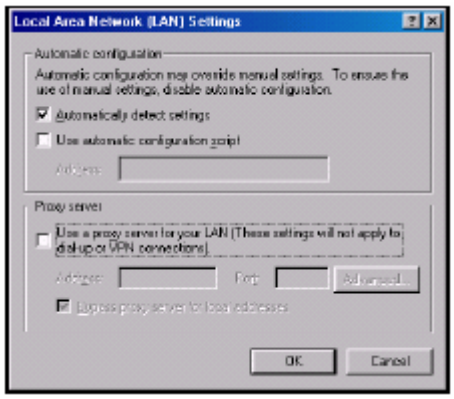
4. Veja se **Verificar por Versões Mais Recentes das páginas armazenadas** está ajustado para **Automaticamente**. Se não estiver, selecione-a. Este passo é necessário para que as telas de Visualizar Atividade sejam periodicamente atualizadas.

5. Clique em OK para salvar os seus ajustes, feche o diálogo, e retorne para o diálogo Opções da Internet.

   Selecione a aba **Conexão** para abrir o diálogo Conexão.

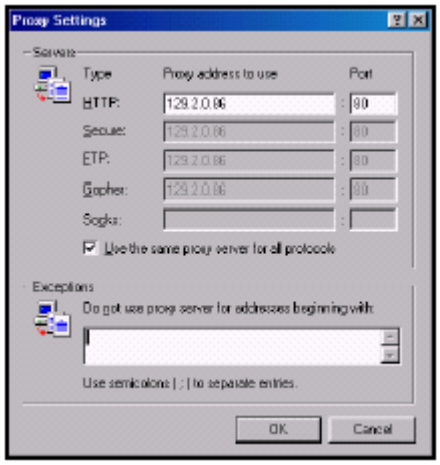


7. Clique em LAN Settings... para abrir o diálogo de Configurações da LAN



8. Se a sua rede não usa um servidor proxy, vá para o *Passo 13.*

9. Se a sua rede usa um servidor proxy, selecione **Use um Servidor Proxy para a sua LAN (estes ajustes não se aplicam para conexões discadas ou conexões VPN),** para abrir o diálogo Configurações de Proxy.

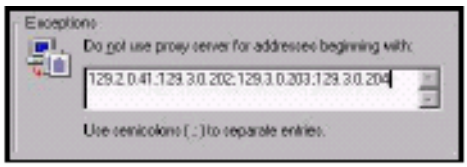


10. Em **Exceções**, digite o endereço IP predefinido do AEC.

11. Se o endereço IP permanente do AEC for diferente do endereço predefinido, entre o endereço permanente do controle também em **Exceções**, separando cada endereço por ponto e vírgula (;).

12. Se já houver endereços listados neste campo, acrescente o endereço do AEC e separe cada endereço com um ponto e vírgula.

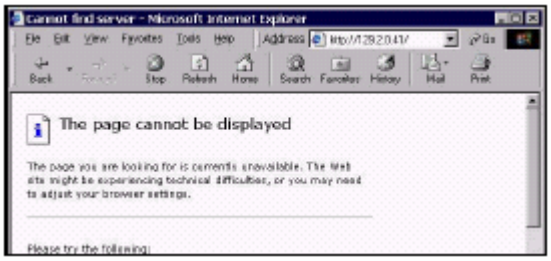
    A tela a seguir mostra o endereço IP predefinido do AEC e três endereços de IP adicionais (129.3.0.202, 129.3.0.203, e 129.0.204).


Exceptions
Do not use proxy server for addresses beginning with:
129.2.0.41;129.3.0.202;129.3.0.203;129.3.0.204
Use semicolons (;) to separate entries.

13. Clique repetidamente em OK para sair do diálogo Opções de Ajuste do Proxy da Internet. A seguir feche o Controlador de Controle.

14. Assegure-se de que um cabo de rede do tipo crossover esteja conectado entre o computador e o AEC. Rode o programa de navegador web a partir do Windows.

Você poderá receber uma mensagem de aviso (abaixo) indicando que a página que você está tentando acessar não está disponível. Não se preocupe com este aviso no momento.



15. Em **Endereço**, digite o endereço IP do AEC.

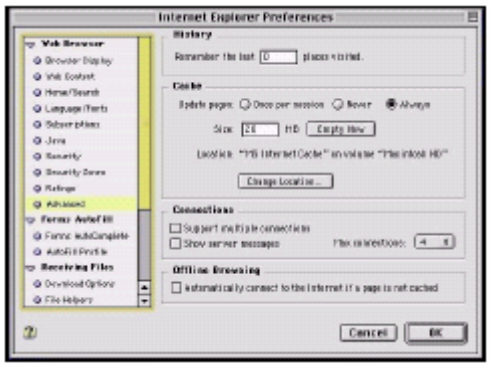
16. Pressione a tecla [Enter] ou clique em para abrir a página de Login do AEC.
17. Execute o Log in usando a ID do usuário predefinido (USER1) e a senha (8088) para abrir a Home Page do AEC.
18. Na Home Page, selecione **Admin do Painel → Config do Painel** para abrir o diálogo Configuração da Rede.
19. Faça as alterações necessárias para configurar o AEC para funcionar na rede do cliente. A seguir clique em para salvar as alterações.
20. Depois de salvar a base de dados, reinicialize o AEC para iniciar usando o novo endereço IP .

Para informação detalhada sobre a configuração da base de dados, veja o software AEC *Manual do Usuário* (doc. N°: F01U027398).

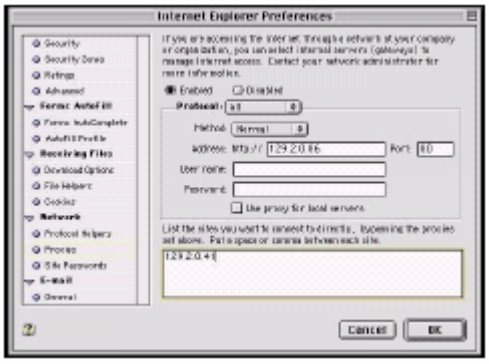
1.3.2 Configurando o navegador da web para o Macintosh

Use este procedimento para configurar O Microsoft Internet Explorar (versão 5.0) para o Macintosh. Outros navegadores web são similares.

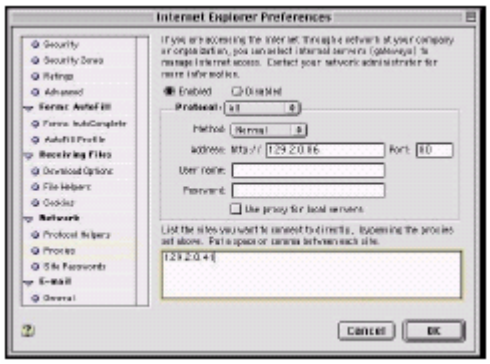
1. Inicie o Internet Explorer para Macintosh e selecione **Preferências** na barra de ferramentas para abrir o diálogo Preferências do Internet Explorer.



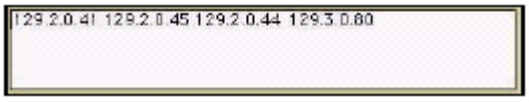
2. Do menu do navegador da web, selecione **Advanced**, para abrir a tela de Ajustes Avançados.



3. Na área de Cache, ajuste **Atualizar Páginas** para **Sempre**.
4. Se a sua rede não usa um servidor proxy, vá para o *Passo 8.*
5. Se a sua rede usa um servidor proxy, use a barra de rolagem do menu Preferências para localizar **Network (Rede).** A seguir selecione **Proxies** para abrir a seguinte tela.

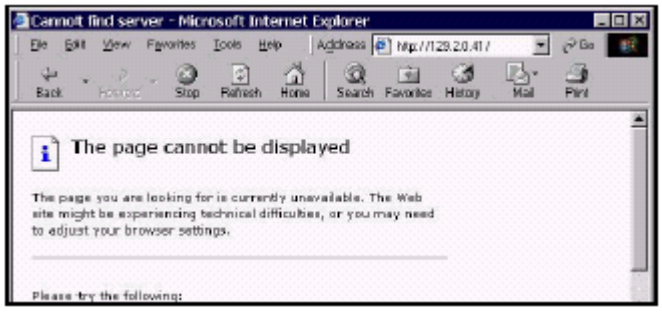


6. Em **Listar os sites aos quais você quer se conectar diretamente, anulando os proxies acima ajustados. Coloque um espaço ou vírgula entre cada site** e digite o endereço predefinido de IP do AEC.
7. Se o endereço permanente de IP do AEC é diferente do endereço predefinido, adicione-o e separe cada endereço com um espaço ou vírgula.
8. Se já houver endereços listados neste campo, adicione o endereço do AEC e separe cada endereço com um espaço ou uma vírgula.
   A tela a seguir mostra o endereço predefinido do IP do AEC (129.2.0.45, 129.2.0.44, e 129.3.0.80).



9. Clique repetidamente em para fechar o diálogo.
10. Assegure-se de que de que você tem um cabo de rede do tipo crossover conectado entre o computador e o AEC. SE o navegador web não estiver funcionando, inicie-o agora.

Você poderá receber uma mensagem de aviso (abaixo) indicando que a página que você está tentando acessar não está disponível. Não se preocupe com este aviso no momento.


Cannot find server - Microsoft Internet Explorer
The page cannot be displayed
The page you are looking for is currently unavailable. The Web site might be experiencing technical difficulties, or you may need to adjust your browser settings.
Please try the following:

11. Em **Endereço**, digite o endereço IP do AEC.

12. Pressione a tecla [Enter] ou clique em

para abrir a página de Login do AEC.

13. Acesse usando o ID predefinido de usuário (USER1) e a senha (8088) para abrir a Home Page do AEC.

Para informação detalhada sobre a configuração da base de dados, veja o software AEC *Manual do Usuário* (doc. N°: F01U027398).

1.4 Definindo a Configuração Inicial do AEC

Defina o endereço IP do AEC, máscara de sub-rede, e o endereço de gateway antes de instalar o Controlador na rede de um cliente.

1. Conecte o computador rodando o sistema operacional Windows diretamente no AEC usando o cabo de rede tipo crossover.
2. O computador em uso deve ser configurado para a rede 129.2.0.x :
   - Endereço IP - 129.2.0.40
   - Máscara de sub-rede - 255.255.0.0
   - Gateway - 0.0.0.0
3. Use o cabo crossover para conectar o computador no Controlador.
4. Ligue o AEC caso não esteja ligado.
5. A placa da CPU executa um auto-teste inicial que demora aproximadamente 90 seg. para ser completado. Terminado o teste, os LEDs 1, 2, e 3 piscam alternadamente no canto inferior da Placa de Segurança/Comunicação.

Durante o auto-teste inicial, não existe comunicação com o AEC. Aguarde até que o auto-teste termine antes de prosseguir.

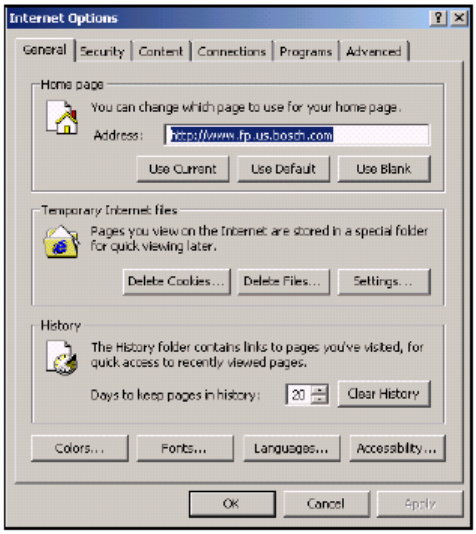
6. No computador, abra um aplicativo de navegador web (Microsoft Internet Explorer ou Netscape Navigator) e digite o endereço IP do AEC (129.2.0.41) na barra do endereço ou do local.
7. Clique em **GO** (Ir) ou pressione [Enter] para se conectar com o AEC e abra a tela de Login do AEC.
8. Execute o Login para acessar o AEC usando o nome do usuário principal (user1) e a senha (8088).
9. Pressione **Login** para abrir a Home Page do AEC. A seguir selecione **Admin do Painel** para abrir a tela com a lista de Usuários.
10. Selecione **Config do Panel** no menu no lado esquerdo para abrir a página Ajustes da Rede (Network Settings).
11. Defina os campos do **Endereço IP** do AEC, **Máscara da rede** e do **Gateway** para os valores fornecidos pelo cliente.

    Os valores para estes campos devem ser digitados corretamente para que o Controlador possa funcionar na rede do cliente. Entre em contato como cliente ou com um representante do departamento de TI do cliente.
12. Clique em **Salvar** na parte inferior da tela.
13. Selecione **Reinicializar o Controlador** no menu no lado esquerdo. Isto faz com que o Controlador seja reinicializado e carregue informação do novo endereço IP que foi entrada e salva nos passos anteriores. Após a reinicialização, o Controlador começa a responder ao seu novo endereço, não respondendo mais ao endereço predefinido. 129.2.0.41.

1.4.1 Reconfigurando o Navegador Web para o Novo Endereço IP

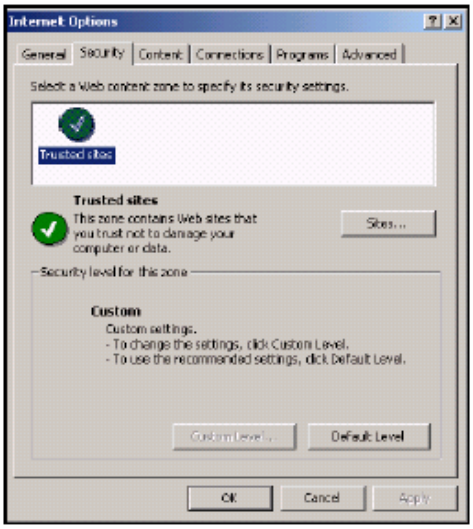
Reconfigure o navegador da web para o novo endereço IP . Use o seguinte procedimento para configurar o Internet Explorer. Para o Macintosh, veja o *Capítulo 1.3 Configurando o Navegador Web para o AEC* que começa na página 7.

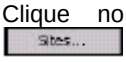
1. Abra o seu navegador web e selecione **Tools → Internet → Options ...** para abrir o diálogo de Opções da Internet.


Internet Options
General Security Content Connections Programs Advanced
Home page
You can change which page to use for your home page.
Address: http://www.fp.us.bosch.com
Use Current Use Default Use Blank
Temporary Internet files
Pages you view on the Internet are stored in a special folder for quick viewing later.
Delete Cookies... Delete Files... Settings...
History
The History folder contains links to pages you've visited, for quick access to recently viewed pages.
Days to keep pages in history: 20 Clear History
Colors... Fonts... Languages... Accessibility...
OK Cancel Apply

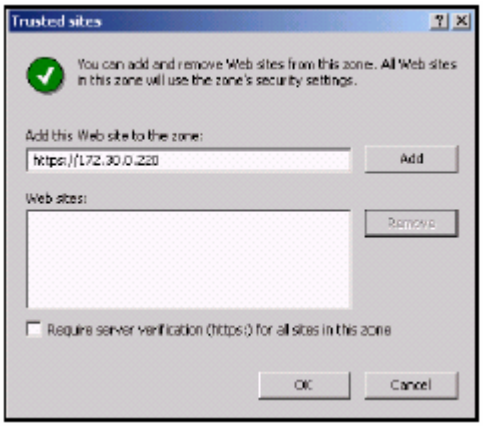
O exemplo usado aqui é o Internet Explorer (versão 6.0).
A tela real poderá ser um pouco diferente dependendo do navegador usado.

2. Clique na aba **Segurança** para abrir o diálogo Segurança



3. Clique no ícone **Sites Confiáveis** e 

para abrir a tela Sites Confiáveis.


Trusted sites
You can add and remove Web sites from this zone. All Web sites in this zone will use the zone's security settings.
Add this Web site to the zone:
https://172.30.0.220
Add
Web sites:
Remove
Require server verification (https:) for all sites in this zone
OK
Cancel

4. Em **Adicionar esse Site Web à Zona**, digite o endereço IP do AEC como **https://XXX.XXX.XXX.XXX** (onde X é o seu endereço IP do AEC). O endereço IP aqui usado é um exemplo. Certamente o seu endereço IP é diferente.

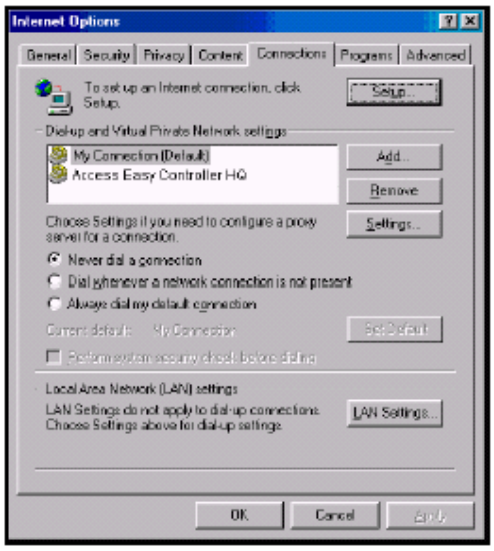
5. Clique em

para mostrar o endereço IP nos **sites Web:**

6. Clique em

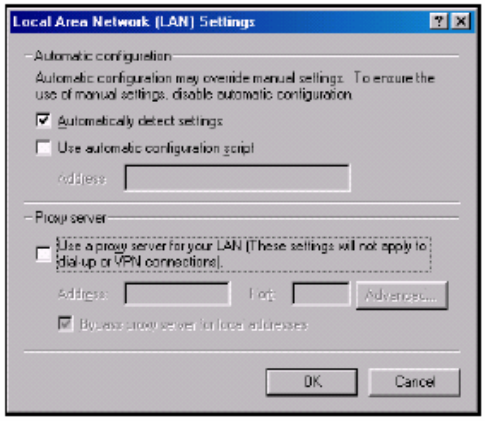
e retorne para a tela Opções da Internet.

7. Selecione a aba **Conexões** para abrir a caixa de diálogo Conexões.



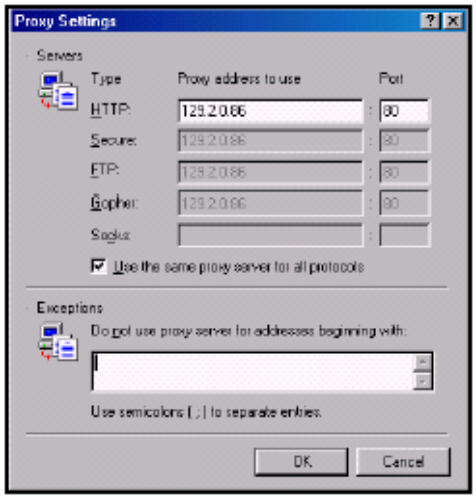
8. Clique em

para abrir o diálogo Configurações da Rede da Área Local (LAN).


Local Area Network (LAN) Settings
Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
Advanced...
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

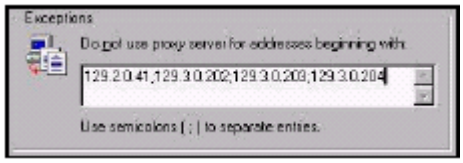
9. Se a sua rede não usa um servidor proxy, vá para o *Passo 10.*

10. Se a sua rede usa um servidor proxy, selecione **Use um servidor proxy para a sua LAN (estes ajustes não se aplicam a conexões discadas ou VPN)** para abrir o diálogo Configurações de Proxy.



11. Em **Exceções**, digite o endereço IP predefinido do AEC.

12. Se já existem endereços listados neste campo, adicione o endereço do AEC e separe cada endereço com um ponto e vírgula.
A tela a seguir mostra o endereço IP predefinido do AEC e três endereços IP adicionais
(129.3.0.202, 129.3.0.203 129.0.204).


Exceptions
Do not use proxy server for addresses beginning with:
129.2.0.41;129.3.0.202;129.3.0.203;129.3.0.204
Use semicolons (;) to separate entries.

13. Clique repetidamente em

para sair da tela Opções da Internet. A seguir feche o Controlador de Controle.

14. Assegure-se de ter um cabo de rede tipo crossover conectado entre o computador e o AEC. Rode o programa do navegador web a partir do Windows para abrir o navegador.

15. Antes de conectar o AEC na rede do cliente, faça um teste usando as novas configurações para confirmar que tudo está correto.

16. Mude a configuração da rede do seu computador para um endereço na mesma rede que o AEC. Veja o *Capítulo 1.2 Instalando TCP/IP e Configurando o Endereço IP* que começa na página 5 para ver detalhes sobre esta configuração.

    Por exemplo, configure o endereço IP do AEC para 172.30.0.220 e a Máscara da Rede para 255.255.0.0. Para testar o AEC usando o seu computador, mude a configuração de rede do computador para um endereço similar na mesma rede. Se você configurou o computador para 172.30.0.222, você precisa configurar a Máscara da Rede no computador para o mesmo valor do AEC.

17. Depois de mudar a configuração de rede do computador, reinicialize o computador.

18. Conecte o AEC digitando o seu novo endereço na barra de localização ou de endereço do navegador, abrindo a tela de Login.

19. Após o funcionamento correto ter sido confirmado, execute um Log out (sair) do AEC e feche o seu navegador.

20. Desconecte o cabo crossover tanto no AEC como no computador.

    O AEC está pronto para ser conectado na rede do cliente. Em geral, esta conexão é feita em uma tomada de parede ou hub usando um cabo de rede do tipo direto.

2.0 Sistemas de Controle de Acesso

Um Sistema de Controle de Acesso (AEC) é um controlador computadorizado de entrada para qualquer área que possa ser tornada segura por uma fechadura e chave e monitorada com pontos de alarme. O controlador bloqueia e desbloqueia portas e rastreia pessoas em certas áreas durante um período de tempo específico. Um ponto de alarme pode ser qualquer coisa, de uma porta até um detector de movimentos que muda de condição. Por exemplo, um ponto de alarme em uma porta pode mudar da condição normal para a condição de alarme se for aberta a partir da sua prévia condição de fechada ou normal.

Um sistema de controle de acesso permite e nega acesso a áreas tais como edifícios inteiros, escritórios individuais, áreas designadas, estacionamentos e/o áreas externas com portões. Um gerenciamento corporativo define o acesso mediante configuração do AEC com as informações correspondentes, tais como quem, o que, quando, ou onde.

- Um cartão designado a uma pessoa atua como uma chave para desbloquear áreas seguras e permitir o acesso. Cada cartão tem um número interno codificado, identificado pelo Sistema de Controle de Acesso. Quando o leitor lê um cartão, o número codificado localiza a informação da pessoa na base de dados do AEC. A base de dados é configurada com informação sobre a pessoa juntamente com os direitos de acesso.
- Os direitos de acesso permitem ou rejeitam o acesso com base em um critério, tais como nível de gerência, departamento, ou qualquer esquema que se adapte ao seu ambiente. Os direitos de acesso atribuídos às pessoas as habilitam a ter acesso quando e onde. Tabelas de horários podem ser estabelecidas para controlar quando certos direitos de acesso são válidos e quando bloquear ou desbloquear áreas com base em um critério de tempo.

3.0 Entrar / Sair do Sistema (Log On / Log Off)

O AEC usa a web para mudar uma implementação do sistema de controle de acesso.

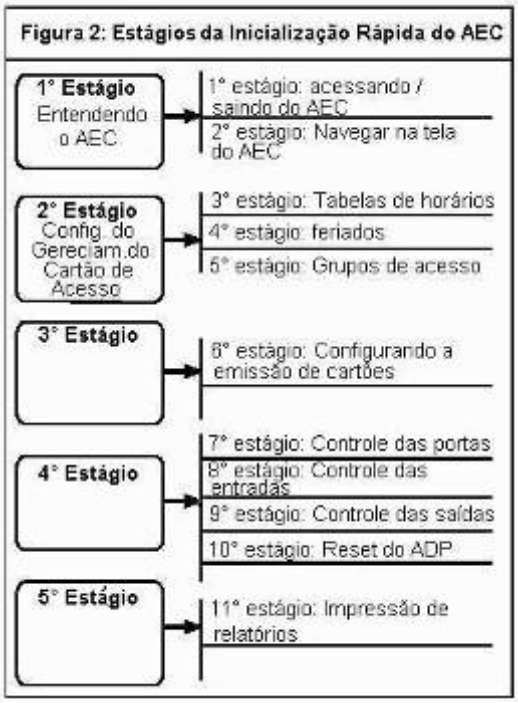
A implementação convencional instala programas aplicativos baseados em computador para controlar e monitorar remotamente um controlador no sistema. Adicionalmente, programas aplicativos projetados para um sistema operacional específico devem ser re-desenvolvidos antes que possam rodar em um outro sistema operacional (tais como o Windows 98® até Windows NT/2000®).

O AEC combina as características de um servidor web e a funcionalidade de um controlador de acesso em uma unidade completa. Esta combinação resulta em uma solução de baixo custo que oferece a você a simplicidade e a facilidade de uso associada com um navegador web. Tudo isso, mais sofisticadas características de segurança essenciais para pequenas até médias empresas completam o pacote.

AEC adota um design comum a todas as aplicações baseadas na web para uma alta consistência e facilidade de uso. O mesmo visual e caixas de seleção que você está acostumado a ver em outros aplicativos da web também estão no AEC.

Veja *a Figura 2* para ver os estágios da inicialização rápida do AEC. Para mais detalhes, veja o *Software AEC Manual do Usuário* (N° : F01U027398).

Figura 2: Estágios da Inicialização Rápida do AEC


1° Estágio
Entendendo o AEC
1° estágio: acessando / saindo do AEC
2° estágio: Navegar na tela do AEC
2° Estágio
Config. do Gerenciam.do Cartão de Acesso
3° estágio: Tabelas de horários
4° estágio: feriados
5° estágio: Grupos de acesso
3° Estágio
6° estágio: Configurando a emissão de cartões
4° Estágio
7° estágio: Controle das portas
8° estágio: Controle das entradas
9° estágio: Controle das saídas
10° estágio: Reset do ADP
5° Estágio
11° estágio: Impressão de relatórios

3.1 Acessando o Sistema

Conhecimento de Windows® ou Macintosh® e do navegador predefinido web, como o Internet Explorer® versão 4.0 ou superior, ou do Netscape Navigator® versão 4.0 ou superior, e a habilidade de movimentar um mouse é o necessário para completar o quadro.

Quando o AEC é instalado pela primeira vez, é designada somente uma ID e uma senha. Esta ID predefinida de usuário (superusuário) é designada ao administrador do sistema. Os direitos de acesso não podem ser desativados, mas a ID e a senha podem ser modificadas. A ID do usuário predefinido é "usuário 1" e a senha é "8088".

Logo após o sistema ter sido liberado para funcionamento, mude imediatamente a ID do usuário predefinido para evitar acesso não autorizado.

1. Inicie o seu navegador da web e digite o endereço do URL (Localizador Uniforme de Recursos) do AEC para abrir a página de Login do Usuário.
2. Digite o seu ID de usuário e a sua senha para iniciar as operações.

   Se você não sabe qual é o seu ID e sua senha, consulte o seu administrador do sistema. IDs de usuários e senhas são configuradas pelo administrador do sistema.

3.2 Saindo do Sistema (Logging Off)

1. Clique no link **Sair do Sistema.**
   Vai aparecer uma mensagem solicitando que você salve a base de dados.
2. Clique no botão apropriado para prosseguir.

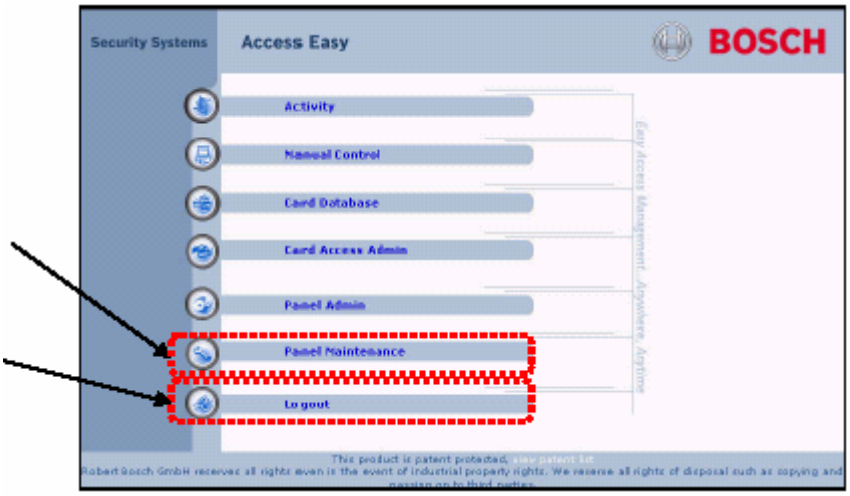
Execute sempre um Log Off antes de sair do computador

4.0 Navegando na Tela

Após você ter feito o seu Log on, abre-se a Home Page com os botões de ícones e grupos de itens do menu.

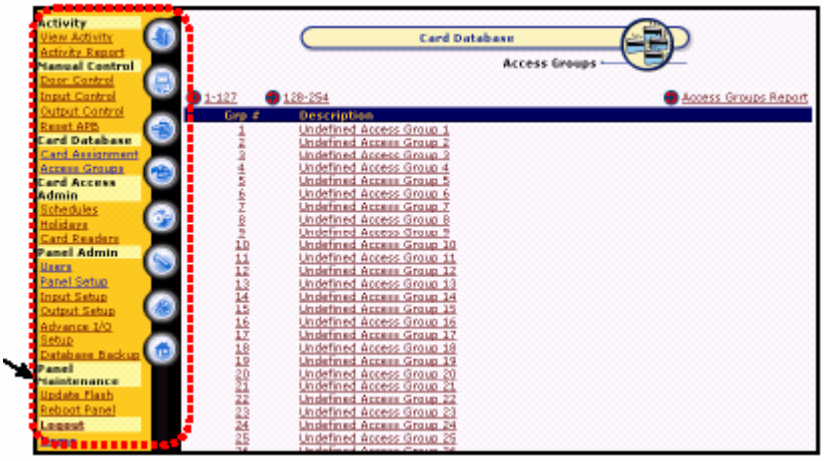
Grupo do menu principal

Botões dos ícones que abrem a página do item do menu dependente dos direitos de acesso no grupo.



Se você tem direitos de acesso a um ou mais itens de menu de um grupo, clique no link do grupo ou no botão do ícone para ver a página web com os itens do menu. Clique nos links dos itens do menu no painel esquerdo para navegar pelas várias páginas web.

Menu dependente do direito de acesso



4.1 Visualizar Atividade

Selecione as transações para controle de acesso, controle do sistema e as condições de alarme a partir do menu Visualizar Atividade. As categorias das transações são **Alarmes**, **Válido**, **Restaurar** e **Ponto (Time Attendance)**. Selecione **Todas as Transações** para ver todas as categorias.

4.2 Controle Manual

Este grupo representa intervenção do usuário ou controle manual do hardware do sistema. Inclui **Controle de Portas**, **Controle de Entradas**, **Controle de Saídas,** e **Reset do ADP**.

4.3 Base de Dados de Cartões

Grupos de Acesso: Categoriza os leitores de cartões em diferentes grupos de acesso para os direitos de acesso dos portadores de cartões de acesso durante um período específico.

Atribuição de Cartão: identifica os direitos e os parâmetros, entrando o nome do portador do cartão de acesso, o número, direito de armar ou desarmar zonas de alarme, e assim por diante.

4.4 Administrador de Cartões de Acesso

Programações Horários: estabelece intervalos de tempo para uso no controle do acesso, do sistema e do hardware.
Feriados: define e atribui datas de feriados programáveis.
Leitores de Cartões: define a função do leitor e seus parâmetros, tais como **Configuração das Portas**, **do Hardware**, e assim por diante.

O Administrador do Sistema configura o Painel de Manutenção e realiza a Administração do Painel.

4.5 Administração do Painel

Usuários: define a ID do usuário e a senha inclusive os direitos de acesso aos vários itens do menu. Isto é configurado pelo administrador do sistema.
Configuração da Entrada: define o Ponto de Monitoração do Alarme a ser armado ou desarmado com base em uma programação horária ou usando um leitor específico. Se for detectado um alarme, isto define qual Ponto(s) de Saída deve(m) ser ativado(s).
Configuração da Saída: ativa o Relê de Saída com base na programação horária, como acender luzes em uma área após o horário comercial.
Salvar a Base de Dados: faz um backup da base de dados em uma memória temporária (memória flash) do Controlador e o descarrega no disco rígido de um computador. O AEC realiza um backup automático para a memória flash que o usuário definir.
Configuração Avançada das Entradas / Saídas: faz um novo roteamento da informação física ou lógica de uma operação para outra.
Configuração do Painel: configura os seguintes parâmetros:

- Configuração da Rede
- Define Data & Hora
- Temporizador de Saída Automática (Logout) do Sistema
- Log (registro) de Auditoria
- Configurações pré-definidas
- Formato do Cartão
- Perfil da Empresa
- Configuração de e-mail / Mensagens curtas (SMS)

4.6 Manutenção do Painel

Atualizar Memória Flash: programa as atualizações para o Firmware, nova característica, e correção de erros (bugs) quando necessário. Pode também recuperar a base de dados.

Painel de Reboot): reinicializa o AEC para que as alterações tenham efeito, tais como alteração do endereço IP, ou uma atualização do firmware.

4.7 Sair do Sistema (Logout)

Use **Logout** para sair do AEC.

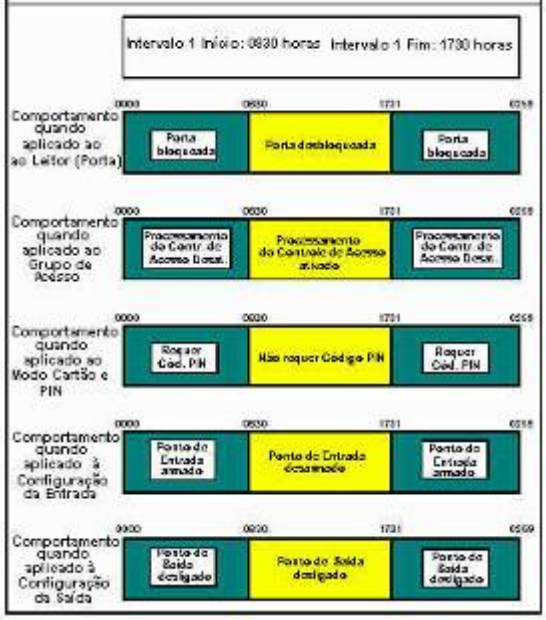
5.0 Programações Horária

- Permite especificar tabelas de horários a leitores de cartões para grupos de acesso para especificar se os portadores de cartões podem acessar leitores específicos em um horário específico.
- Permite especificar tabelas de horários aos leitores de cartões para ativar/desativar leitores ou usar o modo PIN em um horário específico.
- Define o intervalo de tempo para armar ou desarmar os Pontos de Entrada para monitoração dos alarmes.
- Define o intervalo de tempo para ativar pontos de saída, como a iluminação de uma área específica.

Peça permissão ao seu administrador do sistema antes de fazer alterações ou configurar novas programações horários.

Veja a *Figura 3* para visualizar o sistema quando configurado para trabalhar com programação horária

Figura 3: Tabela de Horários


Intervalo 1 Início: 0830 horas Intervalo 1 Fim: 1730 horas
Comportamento quando aplicado ao ao Leitor (Porta)
Porta bloqueada
Porta desbloqueada
Porta bloqueada
Comportamento quando aplicado ao Grupo de Acesso
Processamento do Contr. de Acesso Desat.
Processamento do Controle de Acesso ativado
Processamento do Contr. de Acesso Desat.
Comportamento quando aplicado ao Modo Cartão e PIN
Requer Cod. PIN
Não requer Código PIN
Requer Cod. PIN
Comportamento quando aplicado à Configuração da Entrada
Ponto de Entrada armado
Ponto de Entrada desarmado
Ponto de Entrada armado
Comportamento quando aplicado à Configuração da Saída
Ponto de Saída desligado
Ponto de Saída desligado
Ponto de Saída desligado

5.1 Definindo uma nova Programação Horária

1. Clique no link **Programação Horária**
2. Clique em **Tabela Indefinida**
3. Selecione o texto predefinido, digite a nova descrição e clique em .
4. Clique em do dia da semana (DDS), na fileira **Feriado Normal** ou **Feriado Especial** para habilitar toda a linha para edição.
5. Clique no campo necessário, iniciando pelo **Intervalo 1 – Início** e digite a hora apropriada no formato 24 horas, 4 dígitos.
6. Repita o *Passo 5* para todas as entradas aplicáveis.
7. Se o período de operação for o mesmo de Segunda a Sexta, marque as caixas de seleção para duplicar a configuração atual para outro **DDS**. **Desmarque DDS** clicando novamente nele.
8. Clique em .

6.0 Feriados

Configure os parâmetros para os feriados somente se for desejado que o sistema apresente um comportamento diferente durante os feriados. Exemplos sobre como os parâmetros afetam o comportamento do sistema são:

- O Controlador desbloqueia uma porta específica durante o horário de trabalho, mas durante um feriado, a porta permanece bloqueada o dia inteiro.
- Um portador de cartão de acesso tem acesso a certas áreas durante o horário de trabalho, mas durante um feriado, o portador do cartão não tem o acesso liberado.

Ajuste os parâmetros de Feriado Especial na véspera de um feriado.

Os itens do menu de feriados são categorizados como datas de Feriados Oficiais ou como datas de Feriados Especiais. Não existe diferença no comportamento operacional de qualquer um dos tipos de feriados.

6.1 Definindo a Data do Feriado

1. Clique no link **Feriado**
2. Selecione o feriado apropriado, **Oficial** ou **Especial.**
3. Clique no próximo **Feriado Indefinido.**
4. Selecione o texto predefinido e digite a descrição do novo feriado. A seguir selecione a data do feriado.
5. Se a data do feriado for a mesma ano após ano, selecione **Não** quando aparecer a pergunta `Incluir o ano no processamento?`
6. Clique em .

7.0 Grupos de Acesso

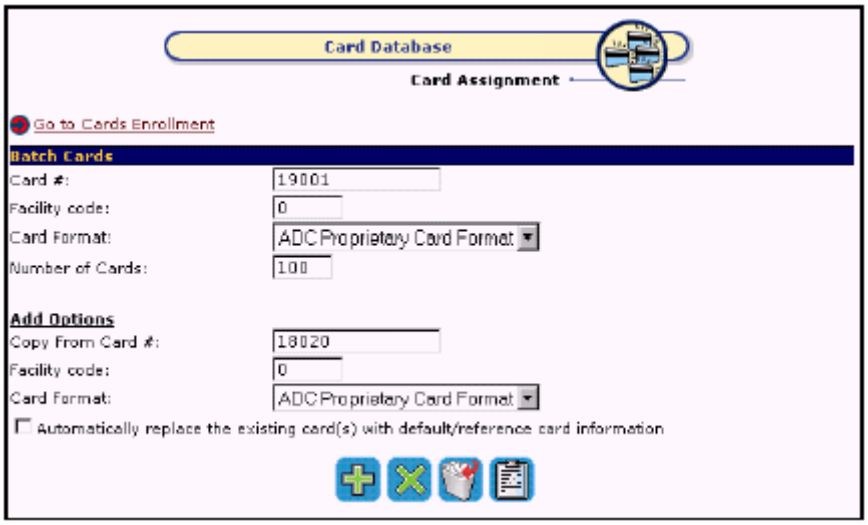
Um Grupo de Acesso define uma lista de leitores que os portadores de cartões podem acessar dentro de certos horários autorizados.
Os portadores de cartões integrantes deste grupo de acesso podem acessar os leitores somente dentro destes horários.

7.1 Definindo o Grupo de Acesso

1. Clique no link **Grupos de Acesso.**
2. Selecione o número do **Grupo de Acesso Indefinido** seguinte. O administrador do sistema pré-determina a descrição dos leitores em uso.
3. Selecione o texto predefinido e digite a descrição do novo grupo de acesso.
4. Clique na caixa de seleção apropriada para que indique uma marca (✓) para os leitores designados para este grupo de acesso.
5. Selecione a tabela de horário para cada leitor.
6. Terminados os ajustes para os primeiros oito leitores, ajuste os outros leitores, se necessário, clicando em .
7. Repita os *Passos 4* e *5.*
8. Clique em .

8.0 Designando Cartões de Acesso

8.1 Acrescentando uma Faixa de Números de Cartões



1. Clique em para abrir a tela Cadastramento de Grupos de Cartões.

2. No campo **Cartão #,** digite o número do cartão desejado. O número que você digitar é o número inicial da operação de grupo de cartões.

3. O número do **Facility Code:** é configurado em **Configuração do Painel →Configurações Predefinidas** . Mude o código se for diferente do código predefinido . Veja **Configurações Predefinidas** para detalhes.
   Digite "0" se o formato do cartão não suportar o Facility Code.

4. Da lista **Formato do Cartão:** selecione o formato de cartão adequado. O formato do cartão é configurado em **Configuração do Painel → Formato do Cartão**. Veja **Formato do Cartão** para detalhes.

5. Em **Número de Cartões:** digite o número do cartão e clique em
   Aparecerá a mensagem `"Cartões adicionados com sucesso".`

6. Clique em para voltar para a primeira página dos itens do menu. Edite os parâmetros do novo número do cartão.
   Edite os parâmetros do novo número do cartão.

8.2 Acrescentando uma Faixa de Números de Cartões com Mesmas Entradas de Dados

Esta função adiciona uma faixa de números de cartões com entradas de dados copiadas do número de um cartão de referência. Todos os números de cartões adicionados são copiados com os dados e parâmetros do cartão de referência, exceto o Facility Code, Formato do Cartão e Nome de Usuário nas quais estão relacionados com o cartão individual e com o portador do cartão.

O número do cartão de referência que você digitou deve ser o número exato do cartão, do Facility Code e do formato do cartão para que o processo seja completado.
O AEC mostra uma mensagem de erro caso você digite um número de um cartão de referência inexistente.

Economize tempo quando designar uma faixa de números de cartões ao pessoal de um departamento especificado da empresa designando cartões com números de 19001 até 19100, como para o pessoal do Setor de Produção.

O número de cartão 18020 é um Formato de Cartão ADC exclusivo com um Facility Code 0. É usado como referência para configurar parâmetros similares para novos números de cartões tais como Grupos de Acesso.

Este grupo de cartões usa o Facility Code 0 e o Formato de Cartão Exclusivo ADC. Para usar o número de cartão 18020 do Setor de Produção como referência para um novo grupo de cartões:

1. Clique em para abrir a tela de Grupos de Cartões.

2. Clique em

3. Edite os parâmetros do número do cartão recém adicionado clicando no link do número do cartão desejado. Siga os *Passos 2* até *13* no *Capítulo 8.3 Adicionando Números de Cartões na Base de Dados* na página 18 para editar os parâmetros do número do cartão.

8.3 Adicionando Números de Cartões na Base de Dados

1. Clique no link **Registro de Cartões**
2. Clique em e digite um número de cartão em **Cartão #:**. Este é o campo necessário. Não digitar nenhuma informação neste campo retorna uma mensagem de erro.
3. Deixe o **Facility Code:** como está. O seu administrador do sistema pré-determina os códigos dos setores da empresa.
4. Selecione um formato no menu pull-down **Formato do Cartão:**. O administrador do sistema pré-determina os formatos dos cartões.
5. Em **Nome do Usuário:** digite o nome do portador do cartão de acesso.
6. Em **Departamento:** entre o departamento do portador do cartão de acesso.
7. Digite a entrada apropriada nos dois campos a seguir. O seu administrador do sistema determina a descrição dos campos.
8. Selecione o Grupo de Acesso apropriado a partir do menu pull-down. O Grupo de Acesso é uma combinação de leitores com horários programados para quando e onde uma pessoa tem acesso. Até dois Grupos de Acesso podem ser designados para cada portador de cartão de acesso. O seu administrador do sistema pré-determina as descrições dos campos de acesso.

   Clique em para continuar.
9. **Funcionalidade do Cartão** define como e quando o(a) dono(a) do cartão de acesso usa o seu cartão.
10.
    - Portadores de cartões de acesso podem armar ou desarmar uma Zona de Alarme usando um leitor de cartão dedicado.
    - Portadores de cartões de acesso devem sujeitar-se às tabelas de programação de horários para feriados. O acesso ao leitor é determinado pela programação para feriados.
    - Permitir o uso do leitor de saída somente de acordo com as programações horárias. O portador de cartão pode sair conforme determinado pelas programações horárias.
    - O portador de cartão pode habilitar uma operação de registro de cartão. Isto permite que portadores de cartões selecionados possam usar o seu cartão para ativar um leitor no Modo Registro.
    - Desativar o cartão permanentemente para todos os acessos. Quando este modo é selecionado, o cartão do usuário é imediatamente rejeitado pelo sistema. Este modo de operação evita acesso ilegal ao sistema se você perdeu ou esqueceu onde deixou o seu cartão.
    - Portadores de cartões com direito a um único acesso permitem ao administrador do sistema designar um único acesso do portador do cartão no sistema. Após um único uso, o acesso do portador do cartão se torna inválido. Para obter novo acesso, o dono do cartão deve solicitar que o administrador reative o direito de acesso único.
    - Assegure-se de ter selecionado **Válido** para a Condição de Acesso. Após o cartão ter sido utilizado para um único acesso, a Condição de Acesso é automati -mente atualizada para Vencido.
    - **Cartão + Senha** é necessário em leitores com teclado. Este é o Modo Cartão mais Senha.
11. Se necessário, selecione a **Senha** predefinida do usuário (1234000) e digite um novo código (1 até 7 dígitos).
12. Use **Datas de Validade dos Cartões** para definir quando o cartão é válido e/ou quando vence a validade do cartão. Marque a caixa de seleção apropriada antes de selecionar a data.
13. Selecione **seqüência de apresenta - ção do Segundo Cartão** e escolha se o cartão é um Primeiro Cartão ou um Segundo Cartão. Se nenhuma seqüência for necessária, selecione **Indiferente.**
    Selecione **Grupo de Segundo Cartão** na lista.
14. Clique em para salvar os parâmetros do cartão.
15.

8.4 Cadastrando um Cartão com um Formato Wiegand Desconhecido

Para usar um cartão Wiegand específico, com formato desconhecido, o administrador do sistema ativa um leitor através de um cartão de registro pré-designado ou através da web. Ele/ela seleciona o Modo Registro e registra qualquer cartão na base de dados com um comprimento máximo de 64 bit.

8.4.1 Cadastrando um Cartão usando Página Web

Na tela Base de Dados de Cartões, selecione **Designação de Cartões** e clique em no canto superior direito.

1. Clique em .
2. Selecione um leitor para o leitor de registro e clique em para ativar o leitor.
3. Apresente o cartão com o Formato Wiegand desconhecido ao leitor de registro.
4. O cartão que você apresentou aparece na caixa para a lista de cartões escaneados.
   O administrador pode agora designar um número e um nome ao cartão.

Designe um número ao cartão de formato Wiegand desconhecido com antecedência. Coloque uma etiqueta no cartão para fazer referência ao número do cartão durante o processo de registro.

5. Na lista de cartões escaneados, selecione o cartão que recebeu o número e o nome.
6. Clique em para adicionar o cartão que recebeu o número e o nome na base de dados.

9.0 Visualizar Atividade

Use a função Visualizar Atividade para ver as transações de atividades. As transações são mostradas no Modo Tempo Real de acordo com a data e a hora em que a transação ocorreu. Clique no link apropriado para visualizar as seguintes transações:

- Transações de Alarmes
- Transações de Alarme e Restauração
- Transações de Alarme e Validação
- Ponto (eletrônico)
- Todas as Transações

Quando é executada qualquer transação de Atividade de Alarme, um som de alerta é enviado ao sistema de áudio do computador.

Veja a *Tabela 1* quanto ao significado dos ícones da página web.

Tabela 1: Ícones da Página da Web

Ícone	Descrição
	ApenasTransações de alarmes
	Transações de alarme e validação
	Transações de alarme e restauração
	Todas as transações
	Somente transações com base no tempo (time clocking)
	Confirma transações de alarme e silencia os sons audíveis no CMC.
	Atualiza a página da web para as últimas transações
	Pré-visualização para impressão dos portadores de cartões que estão nas zonas específicas de ADP no momento da pré-visualização
	Pré-visualização para impressão do Relatório de Atividades antes da impressão
	Localizado no lado esquerdo da barra de condições de operação, este ícone mostra a hora e data atual do AEC.

- Todas as novas transações tem um fundo amarelo.
- Todas as transações de alarmes tem texto em vermelho; outras transações tem texto em preto.
- Terminada a atualização da página, o fundo amarelado torna-se cinza, exceto para transações de alarmes. Estes permanecem a menos que você ative o . A seguir um exemplo da tela Visualizar Atividade.

A seguir um exemplo da tela Visualizar Atividade. Veja a *Tabela 2* para uma descrição das colunas da tela.

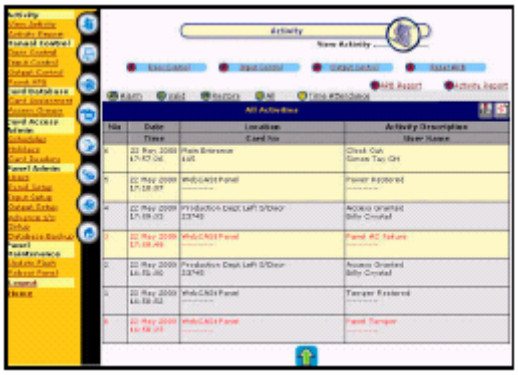
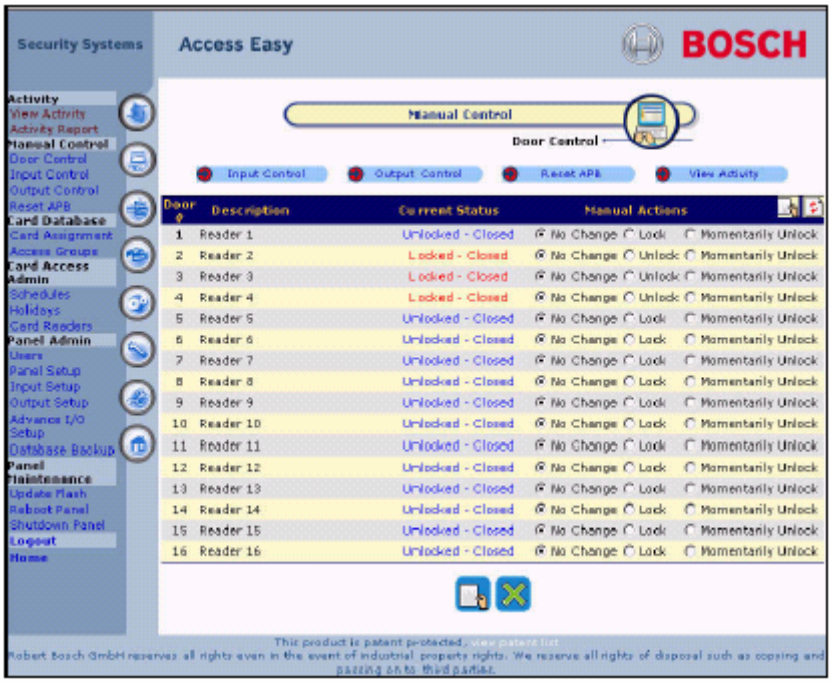


Tabela 2: Colunas da Tela Visualizar Atividade

Coluna	Descrição
N° 6	Novo envio em cadência (clock out) - Transações de atendimento com horário
N° 5	Nova transação de Restauração (texto em preto; fundo amarelo)
N° 4	Transação válida
N° 3	Sem confirmação de uma transação de Alarme (texto em vermelho, fundo amarelo)
N° 2	Transação válida
N° 1	Restaurar transação
N° 0	Confirmação de uma transação de Alarme (texto em vermelho, fundo cinza)

1.0 Controle Manual (Portas)



Controle Manual (Portas) verifica a condição de todas as portas e envia um comando para desbloquear momentaneamente ou permanentemente a porta sem que alguém esteja no local da porta.

Quando você controla manualmente esta operação, você anula o controle do sistema. Quando o sistema encontra um intervalo de horário válido, assume novamente o comando e restabelece o funcionamento normal.

10.1 Controlando Portas

1. Selecione o(s) botão(botões) de radiocomunicação. O seu administrador do sistema pré-determina a descrição do leitor.
2. Clique ou para transmitir o comando. (Selecione somente a porta para qual você deseja enviar o comando). A tela é atualizada mostrando a nova condição. A condição atual da porta para um comando de Momentaneamente Desbloqueada não mostra a condição real da porta depois do terminado o tempo do Temporizador de Fechamento da Porta, a menos que você atualize a tela clicando em .

11.0 Controle Manual (Entradas)

O Controle Manual (Entradas) verifica a condição de todos os pontos de entrada em uma zona de alarme pré-determinada e envia um comando para armar ou desarmar manualmente a zona.

Quando você controla manualmente esta operação, você anula o controle do sistema. Quando o sistema encontra um intervalo de horário válido, assume novamente o comando e restabelece o funcionamento normal.

11.1 Controlando os pontos de Entrada das Zonas de Alarme

1. Clique em ou em para visualizar a zona de alarme desejada.
   O seu administrador do sistema pré-determina e agrupa os pontos de entrada com as suas correspondentes zonas de alarme. Aparece a condição da zona selecionada e ou .
2. Clique em ou para mudar a condição. A página da web é atualizada para mostrar a nova condição.

11.2 Controlando Pontos de Entrada Individuais

1. Clique no link de controle de entradas para
2. ver a condição da entrada.
   Observe a condição de todas as entradas não agrupadas para uma zona de alarme.
3. Selecione ou e clique em para armar ou desarmar.

12.0 Controle Manual (Saídas)

O Controle Manual (Saídas) verifica a condição de todos os pontos de saída e envia um comando para ligar ou desligar os pontos de saída. Se o ponto de saída estiver conectado a um ponto de entrada como uma saída de alarme, a condição não será indicada.

Quando você controla manualmente esta operação, você anula o controle do sistema. Quando o sistema encontra um intervalo de horário válido, assume novamente o comando e restabelece o funcionamento normal.

12.1 Controlando os Pontos de Saída

1. Clique em ou em para ver o grupo de pontos de saída.
2. Selecione o(s) botão(ões) de rádio desejados. O seu administrador do sistema pré-determina a descrição do ponto de saída.
3. Clique ou para transmitir o comando. Selecione somente o(s) ponto(s) de saída para o(s) qual(quais) você deseja enviar o comando.
   A tela é atualizada mostrando a nova condição. A condição atual do ponto de saída para um comando de Tempo de Duração Ligado ou Tempo de Duração Desligado não mostra a condição real após o término do tempo de duração, a menos que você atualize a tela.

13.0 Reset do ADP

Reset ADP restabelece a função anti-dupla-passagem (ADP) após esta ter sido violada. Esta função somente se aplica ao **ADP Completo** e ao **ADP Simples.**

Use o **ADP Completo** para restabelecer a violação e permitir que o violador acesse ou saia pela porta controlada.

Use o **ADP Simples** para parar de registrar as transações de Atividades tais como Acesso Liberado, ADP Simples e Saída Liberada, ADP Simples para um subseqüente acesso ou saída de um violador.

Resete uma violação de ADP por meio de:

- número do cartão referente ao Leitor/Todos os Leitores
- nome referente ao Leitor/Todos os Leitores
- todos os números dos cartões referente ao Leitor/Todos os Leitores

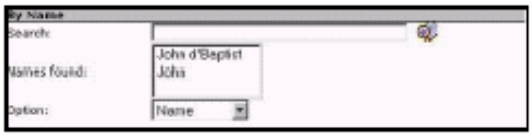
13.1 Resetando o ADP de um Leitor / Todos os Leitores com Base no Número do Cartão

Resete o ASDP com base no número do cartão usando o número do cartão, o código da facilidade, e o formato do cartão.

1. Clique no link **Reset ADP**
2. Digite o número do cartão de quem violou o ADP
3. Deixe o **Código da Facilidade** como está. Este campo é pré-determinado pelo administrador do seu sistema.
4. Selecione **Formato do Cartão** na lista pull-down.
5. Selecione o Leitor apropriado ou Todos os Leitores.
6. Clique em .
7. Se o comando foi executado com sucesso, aparece uma mensagem indicando Reset do ADP por número do cartão e zonas referente ao leitor / todos os leitores.
8. Clique no botão para voltar.

13.2 Resetando o ADP de um Leitor / Todos os Leitores com base no Nome

1. Em **Nome:** digite uma letra, nome parcial ou nome completo e clique em .
   Se for encontrada uma coincidência, aparece uma janela com os nomes. Por exemplo, se você inserir John e clicar em , abre-se a seguinte tela:



2. Selecione o nome apropriado de **Nomes encontrados:**
   Aparece o nome selecionado.
3. Selecione **Leitor** ou **Todos os Leitores**.
4. Clique em .
   Aparece uma mensagem indicando que o ADP foi resetado por nome e zona referente ao Leitor/Todos os Leitores.
5. Clique em .

13.3 Resetando o ADP para Todos os Números de Cartões Referentes ao Leitor/Todos os Leitores

1. Selecione o **Leitor** apropriado ou **Todos os Leitores**.
2. Clique em .
   Aparece uma mensagem indicando reset do ADP por todos os cartões e zonas referentes ao Leitor / Todos os Leitores.
3. Clique em para voltar.

14.0 Imprimindo um Relatório

Veja a *Tabela 3* para detalhes sobre os relatórios AEC.

Tabela 3: Relatórios

Relatório	Descrição
Visualizar Atividade	Mostra as atividades e os eventos que ocorreram durante o funcionamento do sistema. Inclui os seguintes tipos: • Alarme • Validação • Restauração • Todos • Horário de Atendimento
Relatório de ADP	Lista os portadores de cartões de acesso que estão na Zona ADP específica no momento da visualização do relatório.
Registro de Cartões	Mostra detalhes de todos os cartões na base de dados
Grupos de Acesso	Mostra os grupos de acesso disponíveis para os portadores de cartões com acesso a leitores especificados durante horários especificados.
Programação Horária	Mostra a definição dos intervalos para um Dia da Semana diferente para cada programação horária
Feriados (Oficial ou Especial)	Lista a descrição dos feriados e as datas
Leitores de Cartões	Fornece detalhes sobre todos os leitores de cartões em uso

1. Abra a primeira página dos itens do menu e clique no link **Relatórios**
   Abre-se uma página de **Critérios de Seleção.**

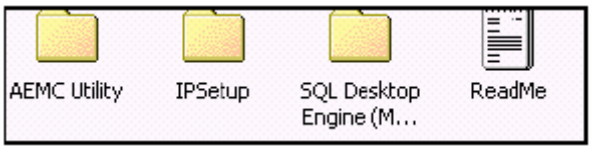
2. Faça a sua seleção e clique em para pré-visualizar um relatório.

3. Selecione **Arquivo → Imprimir.**

15.0 Programas Utilitários

15.1 Executando o aplicativo IP Setup

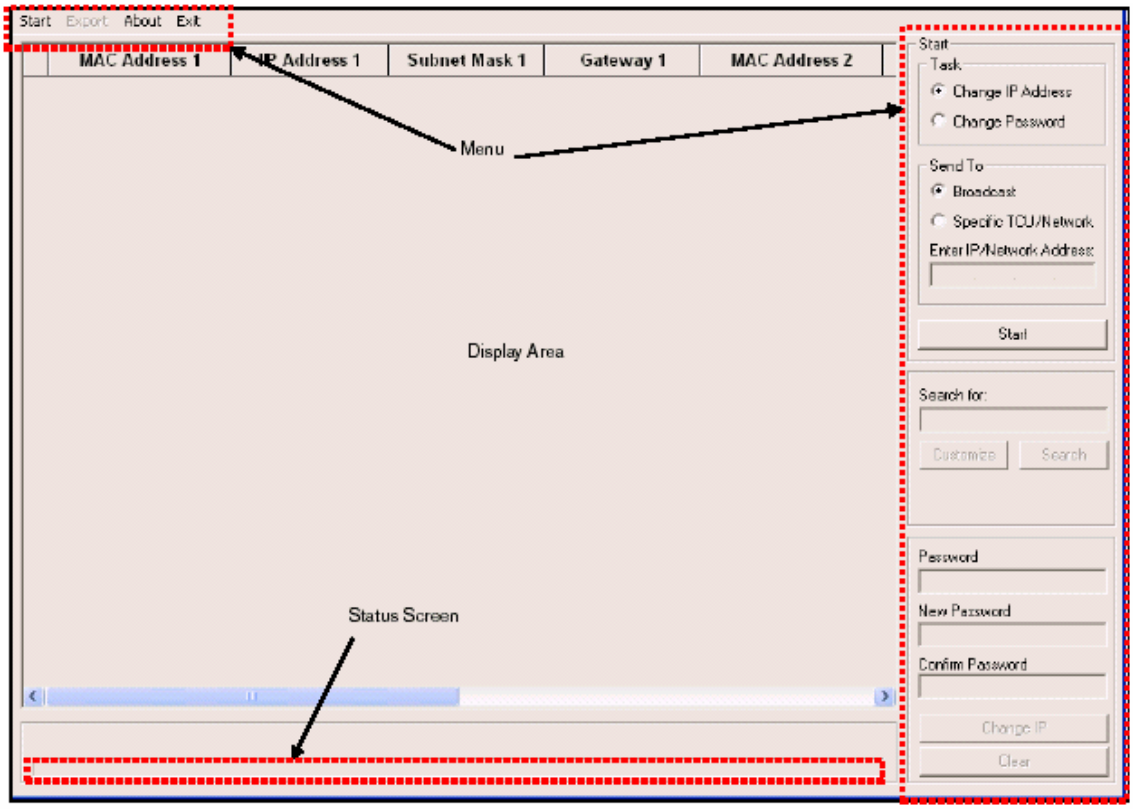
1. Inicie o Windows e coloque o CD “Access Easy Utilities” na unidade do CD ROM.
2. Execute o Windows Explorer e clique na unidade do CD ROM para visualizar os arquivos **AEMC Utility, IPSetup e SQL Desktop Engine (MSDE2000)**.



3. Dê um duplo clique em **IPSetup** e procure o arquivo **Setup.exe.**
   Alternativamente, você copiar todo o arquivo **IPSetup** para o seu computador e iniciar o programa **IPSetup.**

4. Dê um duplo clique em para iniciar o IP Setup.

15.2 Visualizando os Itens do Menu



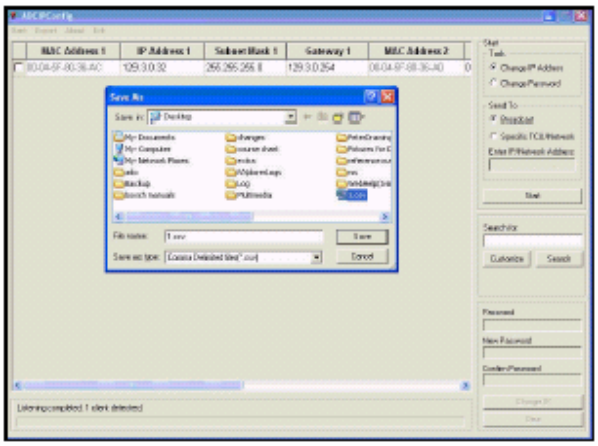
15.2.1 Start (Iniciar)

Start permite a você começar a visualizar o endereço IP existente do Controlador e que estão disponíveis na rede.

15.2.2 Exportar

Exportar permite que você exporte os dados do endereço IP disponível do Controlador para um formato de arquivo CSV. Você também pode usar esta opção para guardar e rastrear os dados do Controlador.

1. Após visualizar e editar os dados de endereço IP do Controlador, selecione Exportar no Menu Principal para abrir a tela Salvar Como.

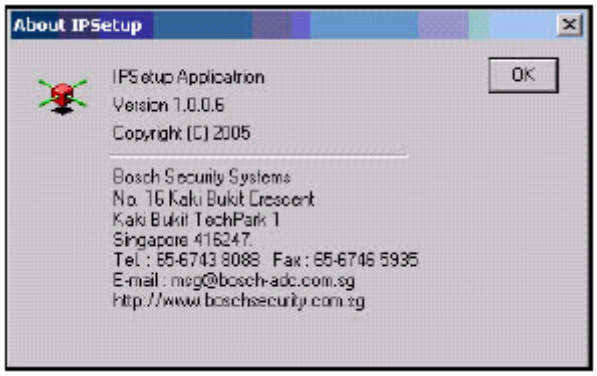


2. Clique em

para exportar os dados selecionados.

15.2.3 Sobre (About)

Sobre (About) mostra a versão atual do seu software. No Menu Principal selecione **Sobre** (About) para abrir a tela **Sobre o IP Setup** para visualizar a versão atual do seu software.



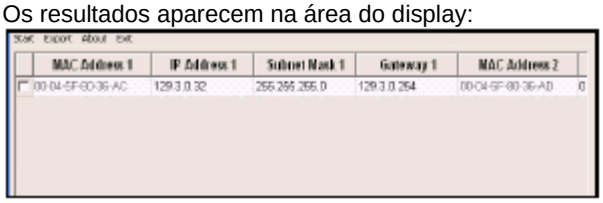
15.2.4 Sair (Exit)

Clicando em **Sair (Exit)** você sairá do FingerprintIP Setup software (software de setup do IP de Impressões Digitais).

15.3 Visualizando e Alterando os Dados do Endereço IP do Controlador

1. Selecione **Start** em qualquer um dos menus para começar a visualização.
O IP Setup começa a fazer uma varredura para mostrar Controladores dentro da rede, e aparece a seguinte mensagem:

Os resultados aparecem na área do display:

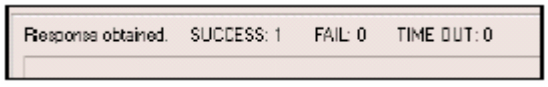


2. Marque a caixa do Controlador e clique em **Endereço IP 1** ou em **Endereço IP 2, Sub-rede Máscara 1** ou em **Sub-rede Máscara 2, Gateway 1** ou **Gateway 2** para alterar os dados. No exemplo a seguir, o Endereço IP 1 foi alterado para 129.3.0.33.

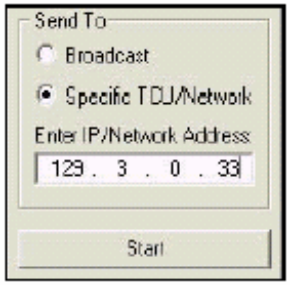
3. Digite a senha e clique em

As senhas são limitadas a oito caracteres. A senha predefinida é "Supvisor" e não "Supervisor".

Os resultados são mostrados na tela de Status (abaixo) indicando procedimento bem sucedido ou falha.

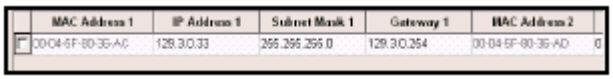


15.4 Visualizando e Alterando o Endereço IP do Controlador



1. Na parte de tela **Enviar Para (Send To),** selecione a **TCU /Network** específica.
2. Em **Entre o Endereço IP/Endereço da Rede** digite o endereço IP que você quer localizar. Este exemplo mostra o endereço IP 129.3.0.33.
3. Clique em

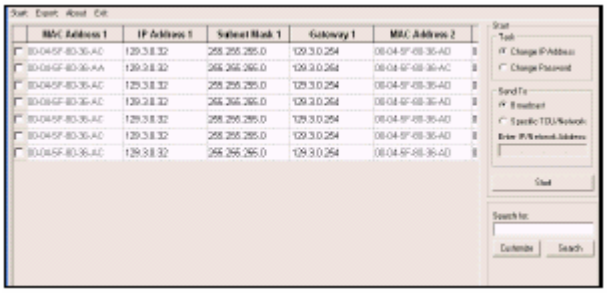
Os resultados aparecem no display a seguir



4. Siga os *Passo 2* e *3* no *Capítulo 15.3 Visualizando e Alterando Endereço IP do Controlador* na página 25 para alterar os dados desejados.

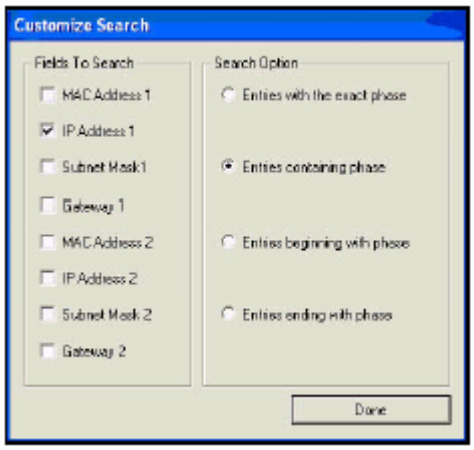
15.5 Visualizando e Alterando a Base de Dados de Endereço IP no Modo Pesquisar

Vários Controladores podem ser selecionados dentro da rede. Use a função Localizar para concentrar a sua pesquisa ou localizar um Controlador específico e editar os dados necessários.



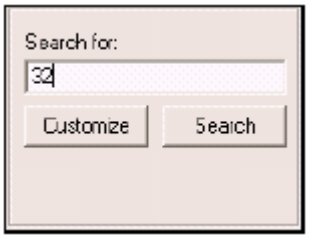
1. Em **Localizar,** clique em

para abrir o diálogo **Personalizar Localizar**.



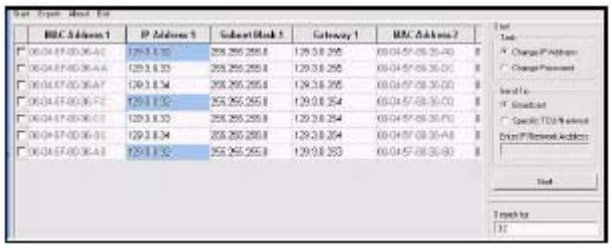
2. Selecione os parâmetros desejados. Neste exemplo, o **Endereço IP 1** em **Campos a Pesquisar** e **Entradas contendo a frase** em **Opção de Localizar** estão nos parâmetros de localizar.
3. Clique em

para abrir o diálogo Localizar :



4. Em **Localizar,** digite o valor que você quer localizar e clique em

. Este exemplo tem 32 como valor.

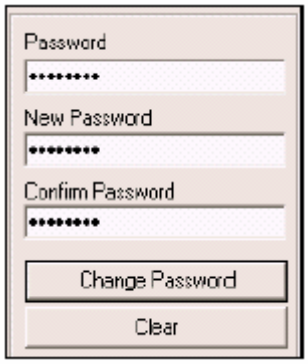


Os resultados da pesquisa são realçados com um fundo em cor azul-claro, e são mostrados no display.

5. Siga os *Passos 2* e *3* no *Capítulo 15.3 Visualizando e Alterando o Endereço de IP do Controlador* na página 25 para alterar os dados desejados.

15.6 Alterando a Senha

1. No campo do Menu Principal **Iniciar → Tarefa,** selecione **Alterar Senha** para abrir o diálogo da senha.



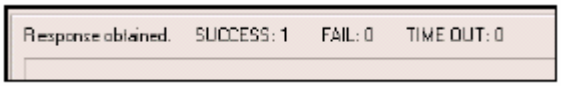
2. Complete os campos **Senha, Nova Senha** e **Confirmar Senha** e clique em

.

   Você pode limpar todos os campos clicando em

.

   Os resultados são mostrados na tela de status para indicar procedimento bem sucedido ou falha.



Sistemas de Segurança Bosch
....

© 2006 Sistemas de Segurança Bosch
F01U027397B
Reciclável

Distribuição: Segurança Industrial Equipamentos
Fone/Fax: (41) 4063-9687 ou 3287-1364
www.segind.com.br - cml@segind.com.br

BOSCH